

Az ABC háromszög CA oldalát megrövidítjük az AA' szakasszal, CB oldalát pedig ugyanekkora BB' -vel meghosszabbítjuk ($BB' = AA'$). Az $A'B'$ egyenes az AB oldalt az E pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy

$$(1) \quad A'E : EB' = CB : CA.$$